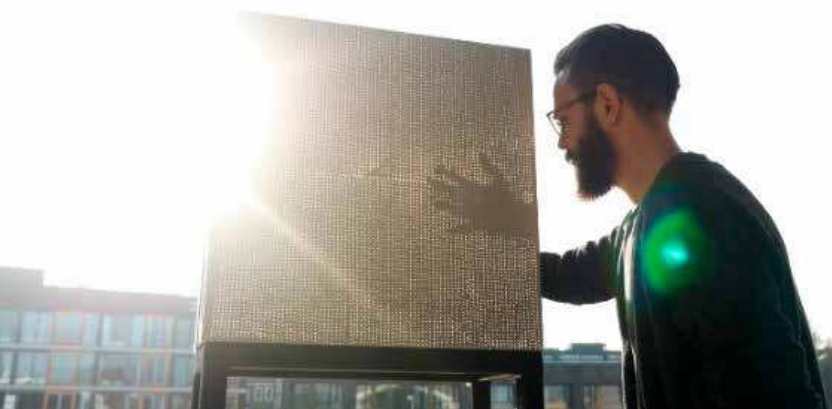


# *nieuw product...* *nieuw productiesysteem!*



## **Total Productivity ontwerpt en bouwt voor Zospeum een totaal nieuw productiesysteem**

Total Productivity onderscheidt zich door voor nieuwe, innovatieve producten, met veel onbekende risico's, een degelijk ontwerp voor een productiesysteem te maken. Systemen die ook "groeimogelijkheden" hebben als de productie gaat aantrekken.



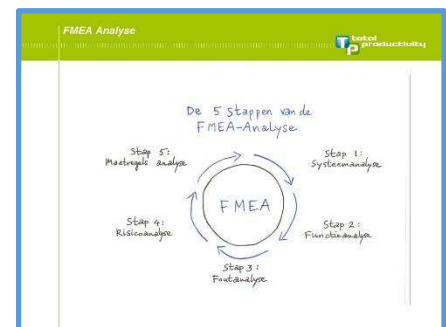
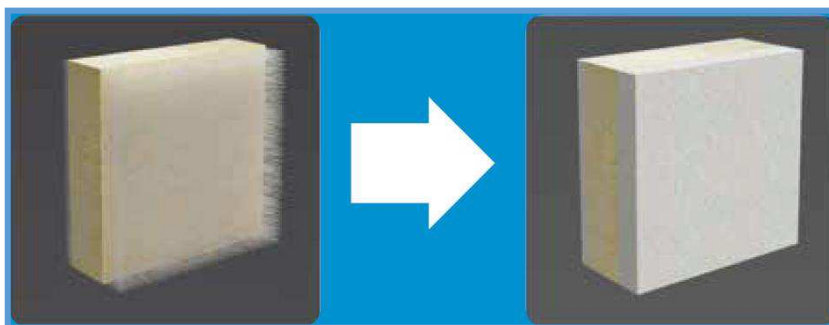
"Hoe krijg ik duizenden draadvezels gelijkmatig in een isolatieblok?". Deze vraag moest beantwoord worden, gecombineerd met onder andere eisen op het gebied van cyclustijd, ergonomie en kwaliteit.

[lees meer ▶](#)

Total Productivity kan voor start-ups of voor nieuwe producten, productieconcepten ontwikkelen en productiesystemen bouwen. Bij deze trajecten zijn er meer risico's te managen dan bij veel andere projecten: meer technische variabelen, meer "zoeken" in functionaliteit. Onzekerheid in productieaantallen, soms grote budgettaire uitdagingen.

TP gaat deze uitdagingen "doelgericht" aan. Er zijn geen taboes of geijkte keuzepatronen die een optimale opzet in de weg staan. Als er volledig handmatig gestart moet worden met doorgroeimogelijkheden naar een hoger automatiseringsniveau dan zal daar maximaal (bijvoorbeeld modulair) invulling aan gegeven worden. In het te ontwikkelen productieproces van Zospeum, ligt de uitdaging in het gelijkmatig aanbrengen van een groot aantal optische vezel-"sprietten" in een basis isolatieblok.

Na een intensief, gezamenlijk voortraject waarin basiskeuzes gemaakt zijn, is de uitwerking en realisatie van het productiesysteem van start gegaan. Belangrijke drivers in de conceptfase zijn output(-ontwikkeling), cyclustijd(-ontwikkeling), product breakdown, gewichten, hanteerbaarheid, kwaliteit en afwerking, aan- en afvoerlogistiek van onderdelen, ergonomie en veiligheid. De FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) methodiek borgt een gestructureerde aanpak.



De productie zal in oktober 2016 starten en in de loop van 2017 "full swing" draaien. De genoemde samenwerking met de klant is randvoorwaardelijk om tot een optimaal resultaat te komen. Het succes van het ontwikkelde product hangt mede af van het ontwikkelde productiesysteem. Voor Zospeum dus een essentiële succesfactor.

De projectuitvoering door:  
Dhr. Sander Kaptein  
Project Manager TP

